



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Deliverable-03

Planning Report

Workgroup: E7.04

Date: 25/04/2022

Miembros:

Baños González, Alejandro (alebangon@alum.us.es)

Flores Rodríguez, Román (romflorod@alum.us.es)

Grosso Gómez de Terreros, Javier (javgrogom@alum.us.es)

Gutiérrez Ceballos, Pablo (pabgutceb@alum.us.es)

Ibáñez Montero, Julia (julibamon@alum.us.es)

Roldán Cadena, Jesús (jesrolcad@alum.us.es)

Repositorio de Github: <https://github.com/jesrolcad/Acme-Toolkits>

Índice

1. Resumen ejecutivo	1
2. Tabla de control de cambios	2
3. Introducción	2
4. Desglose detallado de tareas	4
5. Presupuesto	24
5.1 Costes de las tareas	24
5.2 Amortizaciones	25
6. Conclusiones	26
7. Referencias bibliográficas	27

1. Resumen ejecutivo

En este documento se procede a realizar un cálculo presupuestario de nuestro proyecto.

Este cálculo está basado en dos pilares fundamentales: el presupuesto para las tareas del entregable y la amortización de los equipos y el software que utiliza el equipo. Estos dos pilares van a ser desglosados para ofrecer transparencia sobre nuestros métodos de cálculo.

El coste de las tareas se ha calculado con sueldos medio de mánager y analista igual a 25,00€ por hora de trabajo y 15,00€ por hora de trabajo para el resto de roles. Al realizar los cálculos pertinentes se ha obtenido un coste de realización de las tareas de 1.708,33€.

Para el cálculo de las amortizaciones, se ha tenido en cuenta una distribución lineal a lo largo de 3 años, que equivalen a 156 semanas. Como la duración del entregable corresponde a 1 mes (4 semanas aproximadamente), se ha obtenido una amortización de 195,84€ durante este periodo.

Finalmente, el equipo concluye con que la elaboración del presupuesto es el primer paso a dar antes de realizar las tareas de un entregable, y que este ayuda a que el equipo se marque el objetivo de acabar las tareas dentro de la planificación.

2. Tabla de control de cambios

Número de revisión	Descripción	Fecha
1	Creación del documento con las secciones principales. Se ha completado parcialmente la sección 4. <i>Desglose detallado de tareas</i> , se ha adjuntado el presupuesto estimado dentro de la subsección 5.1 <i>Coste de las tareas</i> y se ha realizado el cálculo de las amortizaciones correspondientes en la subsección 5.2 <i>Amortizaciones</i>	23/03/2022
2	Actualización del presupuesto en cuanto al coste de algunas tareas	25/03/2022
3	Actualización de la sección 4. <i>Desglose detallado de tareas</i> con nuevas tareas y nuevas asignaciones. Se ha modificado el presupuesto de la sección 5.1 <i>Coste de las tareas</i> Se ha actualizado el índice.	08/04/2022
4	Se han añadido nuevas tareas a la sección 4. <i>Desglose detallado de tareas</i> . Se ha actualizado el presupuesto de la sección 5.1 <i>Coste de las tareas</i> teniendo en cuenta las nuevas tareas.	10/04/2022
5	Actualización de la sección 4. <i>Desglose detallado de tareas</i> , con nuevos tiempos medidos y fechas de inicio y finalización de tareas	23/04/2022

3. Introducción

Este informe recoge las tareas a realizar durante el entregable y el presupuesto estimado por el equipo E7.04 que se debe destinar para la realización total de dichas tareas.

La sección 4. *Desglose detallado de tareas* consiste en el listado de tareas que se debe realizar durante el entregable. Por otro lado, en la sección 5. *Presupuesto* se adjunta el presupuesto necesario para abordar las tareas de este entregable, además de las amortizaciones de los equipos.

Las conclusiones obtenidas tras haber realizado este informe de planificación se encuentran en la sección 6. *Conclusiones*. Dicha sección sintetiza algunos aspectos claves sobre la planificación de las tareas y el presupuesto realizado.

La sección 7. *Referencias bibliográficas* recoge la bibliografía relevante que ha sido utilizada para la elaboración de este informe. Concretamente, esta sección se encuentra vacía en este documento, puesto que no se ha empleado ninguna bibliografía para elaborarlo.

Finalmente, este informe cuenta con la siguiente estructura: portada, índice, resumen ejecutivo, tabla de control de cambios, introducción, contenidos (dividido en las secciones *Desglose detallado de tareas* y *Presupuesto*, y esta última dividida en las subsecciones *Costes de las tareas* y *Amortizaciones*), conclusiones y referencias bibliográficas.

4. Desglose detallado de tareas

Task 001: Operations by all principals on user accounts

Descripción: Listar las cuentas de usuario agrupadas por el rol específico del proyecto, exceptuando las cuentas que están deshabilitadas o que tienen los roles de anónimo o administrador. Mostrar la identidad y perfiles de las cuentas de usuario que pueden listar, exceptuando las credenciales y el estado de activación.

Fecha Inicio: 02/04/2022

Fecha Fin: 08/04/2022

Asignado a: Pablo Gutiérrez Ceballos, Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 05h:05m:21s

Task 001/T1: Testing operations by all principals on user accounts

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 001.

Fecha Inicio: 08/04/2022

Fecha Fin: 08/04/2022

Asignado a: Pablo Gutiérrez Ceballos, Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:30m:12s

Task 002: Operations by all principals on chirps

Descripción: Listar los chirps que cuya antigüedad no exceda un mes.

Fecha Inicio: 01/04/2022

Fecha Fin: 01/04/2022

Asignado a: Pablo Gutiérrez Ceballos

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 03h:31m:25s

Task 002/T1: Testing operations by all principals on chirps

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 002.

Fecha Inicio: 02/04/2022

Fecha Fin: 03/04/2022

Asignado a: Pablo Gutiérrez Ceballos

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:30m:35s

Task 003: Operations by all principals on components

Descripción: Listar los componentes que han sido publicados. Mostrar los detalles de los componentes que el rol puede listar.

Fecha Inicio: 26/03/2022

Fecha Fin: 05/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 01h:21m:30s

Task 003/T1: Testing operations by all principals on components

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 003.

Fecha Inicio: 26/03/2022

Fecha Fin: 05/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:28m:57s

Task 004: Operations by all principals on tools

Descripción: Listar las herramientas que han sido publicadas. Mostrar los detalles de las herramientas que el rol puede listar.

Fecha Inicio: 25/03/2022

Fecha Fin: 05/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 03h:11m:55s

Task 004/T1: Testing operations by all principals on tools

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 004.

Fecha Inicio: 27/03/2022

Fecha Fin: 05/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:33m:09s

Task 005: Operations by all principals on toolkits

Descripción: Listar los kits de herramientas que han sido publicados. Listar los kits de herramientas que han sido publicados e incluyen componentes o herramientas. Mostrar los detalles de los kits de herramientas que el rol puede listar, incluyendo sus precios, permitiendo la navegación hacia componentes y herramientas, mostrando a su vez sus detalles.

Fecha Inicio: 21/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Pablo Gutiérrez Ceballos

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:49m:00s

Task 005/T1: Testing operations by all principals on toolkits

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 005.

Fecha Inicio: 21/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Pablo Gutiérrez Ceballos

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:35m:54s

Task 006: Operations by authenticated principals on announcements

Descripción: Listar los anuncios cuya antigüedad no exceda un mes. Mostrar los detalles de dichos anuncios.

Fecha Inicio: 24/03/2022

Fecha Fin: 26/03/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 03h:29m:32s

Task 006/T1: Operations by authenticated principals on announcements

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 006.

Fecha Inicio: 20/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:35m:00s

Task 007: Operations by authenticated principals on the system configuration

Descripción: Mostrar la información en relación a las monedas aceptadas, y el sistema de moneda. Si aplica, mostrar información sobre el servicio usado para realizar intercambios de dinero.

Fecha Inicio: 27/03/2022

Fecha Fin: 27/03/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:38m:52s

Task 007/T1: Operations by authenticated principals on the system configuration

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 007.

Fecha Inicio: 20/04/2022

Fecha Fin: 20/04/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:47m:37s

Task 008: Operations by inventors on components

Descripción: Listar sus propios componentes y mostrarlos.

Fecha Inicio: 03/04/2022

Fecha Fin: 05/04/2022

Asignado a: Julia Ibáñez Montero

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 01h:02m:51s

Task 008/T1: Testing operations by inventors on components

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 008.

Fecha Inicio: 03/04/2022

Fecha Fin: 07/04/2022

Asignado a: Julia Ibáñez Montero

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:36m:22s

Task 009: Operations by inventors on tools

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 009.

Fecha Inicio: 03/04/2022

Fecha Fin: 07/04/2022

Asignado a: Julia Ibáñez Montero

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 04h:02m:44s

Task 009/T1: Testing operations by inventors on tools

Descripción: Listar sus propias herramientas y mostrarlas.

Fecha Inicio: 03/04/2022

Fecha Fin: 07/04/2022

Asignado a: Julia Ibáñez Montero

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:36m:22s

Task 010: Operations by inventors on toolkits

Descripción: Listar sus propios kits de herramientas. Mostrar sus propios kits de herramientas, incluyendo su precio, sus componentes y sus herramientas.

Fecha Inicio: 28/03/2022

Fecha Fin: 20/04/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 13h:10m:22s

Task 010/T1: Testing operations by inventors on toolkits

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 010.

Fecha Inicio: 20/04/2022

Fecha Fin: 20/04/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:51m:14s

Task 011: Operations by inventors on patronages

Descripción: Listar sus patrocinios y mostrarlos, incluyendo el perfil del patrocinador correspondiente.

Fecha Inicio: 01/04/2022

Fecha Fin: 02/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 01h:51m:13s

Task 011/T1: Testing operations by inventors on patronages

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 011.

Fecha Inicio: 21/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:30m:00s

Task 012: Operations by inventors on patronage reports

Descripción: Listar los informes de patrocinio asociados a sus patrocinios. Mostrar los informes de patrocinio que el rol puede listar.

Fecha Inicio: 06/04/2022

Fecha Fin: 07/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 02h:20m:00s

Task 012/T1: Testing operations by inventors on patronage reports

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 012.

Fecha Inicio: 21/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:30m:00s

Task 013: Operations by patrons on patronages

Descripción: Listar sus patrocinios y mostrarlos, incluyendo el perfil del inventor correspondiente.

Fecha Inicio: 02/04/2022

Fecha Fin: 06/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 01h:30m:00s

Task 013/T1: Testing operations by patrons on patronages

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 013.

Fecha Inicio: 21/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:30m:00s

Task 014: Operations by patrons on patronage reports

Descripción: Listar los informes de patrocinio asociados a sus patrocinios. Mostrar los detalles de los informes de patrocinio que puede listar el rol.

Fecha Inicio: 07/04/2022

Fecha Fin: 07/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:28m:32s

Task 014/T1: Testing operations by patrons on patronage reports

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 014.

Fecha Inicio: 21/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:30m:00s

Task 015: Operations by patrons on patron dashboards

Descripción: Mostrar el dashboard de los patrocinadores.

Fecha Inicio: 01/04/2022

Fecha Fin: 07/04/2022

Asignado a: Román Flores Rodríguez, Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 03h:05m:58s

Task 015/T1: Testing operations by patrons on patron dashboards

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 015.

Fecha Inicio: 22/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Román Flores Rodríguez

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 02h:20m:33s

Task 016: Operations by administrators on the configuration

Descripción: Mostrar el sistema de configuración.

Fecha Inicio: 24/03/2022

Fecha Fin: 24/03/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 01h:40m:13s

Task 016/T1: Testing operations by administrators on the configuration

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 016.

Fecha Inicio: 26/03/2022

Fecha Fin: 26/03/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 00h:17m:20s

Task 017: Operations by administrators on administrator dashboards

Descripción: Mostrar el dashboards del administrador.

Fecha Inicio: 05/04/2022

Fecha Fin: 07/05/2022

Asignado a: Román Flores Rodríguez, Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 06h:22m:18s

Task 017/T1: Testing operations by administrators on administrator dashboards

Descripción: Realizar pruebas positivas y negativas (si aplica) para la Task 016.

Fecha Inicio: 19/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 04h:26m:21s

Task 018: Internationalisation of moments and money amounts

Descripción: Las fechas y las cantidades de dinero deben estar internacionalizadas cuando se muestran. Otros tipos de datos podrían estarlo, pero no se espera que se internacionalicen.

Fecha Inicio: 27/03/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Todo el equipo

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:00m:00s

Task 019: Produce a planning report

Descripción: Redactar un informe de planificación, siguiendo el anexo localizado en el documento "Group deliverables".

Fecha Inicio: 22/03/2022

Fecha Fin:

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Manager

Tiempo invertido:

Task 020: Produce a progress report

Descripción: Redactar un informe de progreso, siguiendo el anexo localizado en el documento "Group deliverables".

Fecha Inicio: 22/03/2022

Fecha Fin: 25/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 05h:08m:35s

Task 021: Produce a lint report

Descripción: Redactar un informe de Lint en relación a los bad smells del proyecto, siguiendo el anexo localizado en el documento “Group deliverables”.

Fecha Inicio: 23/04/2022

Fecha Fin: 23/04/2022

Asignado a: Julia Ibáñez Montero

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:35m:10s

Task 022: Produce a performance report

Descripción: Redactar un informe de rendimiento en relación a las pruebas de rendimiento del proyecto, siguiendo el anexo localizado en el documento “Group deliverables”.

Fecha Inicio: 23/04/2022

Fecha Fin: 23/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González y Pablo Gutiérrez Ceballos

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 03h:25m:00s

Task 023: Update Item and Toolkit entities

Descripción: Actualizar las entidades Item y Toolkit, de manera que tengan un nuevo atributo booleano denominado “published”. Este atributo especifica si el Item o Toolkit concreto ha sido publicado.

Fecha Inicio: 06/04/2022

Fecha Fin: 07/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:34m:53s

Debido a los fallos encontrados en la revisión del día 08/04/2022, se han añadido las siguientes tareas para que estos fueran solucionados exitosamente:

Task 001/R1: Correct operations by all principals on user accounts

Descripción: Corregir los siguientes fallos: mover la funcionalidad a la sección “Any” de la aplicación. Mostrar más información en el listado de cuentas de usuario, como el nombre de usuario. No utilizar consultas para buscar solo las cuentas cuyos roles sean “Patron” o “Inventor”, sino utilizar una query en la que únicamente se excluyan las cuentas con roles “Administrator”, “Anonymous” o que estén desactivadas. Para hacer la consulta más legible se debe utilizar un parámetro que se refiera al valor “True” en lugar de utilizar el valor “1” que se guarda en la base de datos. Eliminar el comando personalizado de list si solo se tiene una funcionalidad de este tipo. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 17/04/2022

Fecha Fin: 17/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:46m:25s

Task 002/R1: Correct operations by all principals on chirps

Descripción: Corregir los siguientes errores: Eliminar el comando personalizado de list si solo se tiene una funcionalidad de este tipo. Mover la funcionalidad a la sección “Any” de la aplicación. Cuando se pulsa en un Chirp, se obtiene un error (corregirlo haciendo el listado de tipo read-only). Cambiar la consulta para utilizar la sintaxis explicada en la asignatura (:atributo en lugar de ?1). Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 17/04/2022

Fecha Fin: 17/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:26m:56s

Task 003-004/R1: Correct operations by all principals on components and tools

Descripción: Corregir los siguientes fallos: mover la funcionalidad a la sección “Any” de la aplicación. Eliminar el comando personalizado de list si solo se tiene una funcionalidad de este tipo. Agrupar los Component y Tool en una única lista, usando solo un servicio. Cambiar la consulta del repositorio para hacerla más legible, utilizando para ello un parámetro que identifique el atributo booleano en lugar de usar el valor “1”. Un Item (Component o Tool) que no está publicado no puede ser accedido, por lo que se debe modificar el método authorise del servicio “Show”. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 10/04/2022

Fecha Fin: 10/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:32m:04s

Task 006/R1: Correct operations by authenticated principals on announcements

Descripción: Corregir los siguientes fallos: eliminar el comando personalizado de list si solo se tiene una funcionalidad de este tipo. Modificar el método authorise del servicio “Show” para evitar acciones ilegales en la aplicación. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 09/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:01m:51s

Task 007/R1: Correct operations by authenticated principals on the system configuration

Descripción: Corregir los siguientes fallos: Corregir los mensajes, los cuales están intercambiados. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 12/04/2022

Fecha Fin: 12/04/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:08m:14s

Task 008-009/R1: Correct operations by inventors on components and tools

Descripción: Corregir los siguientes fallos: eliminar el comando personalizado de list si solo se tiene una funcionalidad de este tipo. Agrupar los Component y Tool en una única lista, usando solo un servicio. Cambiar el método authorise en el servicio "Show" para evitar que un inventor pueda acceder a los detalles de un Item (Component o Tool) que no le pertenece. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 25/04/2022

Fecha Fin: 25/04/2022

Asignado a: Julia Ibáñez Montero

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 04h:37m:09s

Task 011-012/R1: Correct operations by inventors on patronages and patronages reports

Descripción: Corregir los siguientes fallos: el código de los Patronage Reports tienen los caracteres "< >", los cuales se deben eliminar (modificar el patrón en la clase PatronageReport.java). Modificar el archivo de sample data. Eliminar el comando personalizado de list si solo se tiene una funcionalidad de este tipo. Corregir los mensajes y la información que se muestra en la vista del show. Cambiar la traducción española de la palabra "patronage" (cambiar "mecenazgo" por "patrocinio"). Cambiar el método authorise del servicio "show" para evitar que un inventor pueda acceder a los detalles de un patronage o patronage report que no le pertenece. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 20/04/2022

Fecha Fin: 20/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 02h:57m:49s

Task 013-014/R1: Correct operations by patrons on patronages and patronages reports

Descripción: Corregir los siguientes fallos: el código de los Patronage Reports tienen los caracteres "< >", los cuales se deben eliminar (modificar el patrón en la clase PatronageReport.java). Modificar el archivo de sample data. Eliminar el comando personalizado de list si solo se tiene una funcionalidad de este tipo. Corregir los mensajes y la información que se muestra en la vista del show. Cambiar la traducción española de la palabra "patronage" (cambiar "mecenazgo" por "patrocinio"). Cambiar el método authorise del servicio "show" para evitar que un patrocinador pueda acceder a los detalles de un patronage o patronage report que no le pertenece. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 09/04/2022

Fecha Fin: 20/04/2022

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 01h:59m:46s

Task 015/R1: Correct operations by patrons on patron dashboards

Descripción: Corregir los siguientes fallos: alinear los valores de la columna que indica las diferentes estadísticas. Cuando se pobla la aplicación con datos de inicio no hay indicadores que puedan ser calculados. Mostrar un mensaje personalizado en ese caso. Cambiar la traducción española de la palabra “patronage” (cambiar “mecenazgo” por “patrocinio”). Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 22/04/2022

Fecha Fin: 22/04/2022

Asignado a: Román Flores Rodríguez

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:45m:10s

Task 016/R1: Correct operations by administrators on the system configuration

Descripción: Corregir los siguientes fallos: corregir los mensajes en la vista de show, ya que están intercambiados. Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 10/04/2022

Fecha Fin: 10/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:04m:31s

Task 017/R1: Correct operations by administrators on administrator dashboards

Descripción: Corregir los siguientes fallos: alinear los valores de la columna que indica las diferentes estadísticas. Cuando se pobla la aplicación con datos de inicio no hay indicadores que puedan ser calculados. Mostrar un mensaje personalizado en ese caso. Cambiar la traducción española de la palabra “patronage” (cambiar “mecenazgo” por “patrocinio”). Corregir las pruebas en caso necesario.

Fecha Inicio: 19/04/2022

Fecha Fin: 19/04/2022

Asignado a: Román Flores Rodríguez

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 00h:33m:27s

Task 024: Implement money exchange functionality

Descripción: Crear una nueva entidad llamada MoneyExchange que almacene datos de la API de conversión de moneda. Calcular el precio de venta de una toolkit en los servicios correspondientes de los roles Any e Inventor. Mostrar información sobre el sistema que permite realizar conversiones de dinero. Corregir las pruebas de toolkits y del sistema de configuración en caso necesario

Fecha Inicio: 24/04/2022

Fecha Fin: 24/04/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 03h:12m:25s

5. Presupuesto

5.1 Costes de las tareas

Para este entregable, el equipo está compuesto de un total de 6 miembros, cuyos roles son manager (1 persona), analista (2 personas), desarrollador (todo el equipo), tester (todo el equipo) y operador (1 persona).

Para estimar los costes de las tareas del proyecto, se ha estipulado que los sueldos son:

- Manager 25 €/h
- Analista 25 €/h
- Desarrollador 15 €/h
- Tester 15€/h
- Operador 15€/h

En la siguiente tabla se muestran las tareas a realizar durante el entregable, con la persona asignada, rol, tiempo estimado de trabajo y coste por tarea.

Tarea	Persona(s) asignada	Tiempo Estimado (hh/mm/ss)	Rol encargado	Coste
Task 001: Operations by all principals on user accounts	Pablo Gutiérrez Ceballos, Jesús Roldán Cadena	05:00:00	Desarrollador	75,00 €
Task 001/T1: Testing operations by all principals on user accounts	Pablo Gutiérrez Ceballos, Jesús Roldán Cadena	02:00:00	Tester	30,00 €
Task 002: Operations by all principals on chirps	Pablo Gutiérrez Ceballos	05:00:00	Desarrollador	75,00 €
Task 002/T1: Testing operations by all principals on chirps	Pablo Gutiérrez Ceballos	02:00:00	Tester	30,00 €
Task 003: Operations by all principals on components	Jesús Roldán Cadena	05:00:00	Desarrollador	75,00 €
Task 003/T3: Testing operations by all principals on components	Jesús Roldán Cadena	02:00:00	Tester	30,00 €
Task 004: Operations by all principals on tools	Jesús Roldán Cadena	05:00:00	Desarrollador	75,00 €
Task 004/T1: Testing operations by all principals on tools	Jesús Roldán Cadena	02:00:00	Tester	30,00 €
Task 005: Operations by all principals on toolkits	Pablo Gutiérrez Ceballos	05:00:00	Desarrollador	75,00 €
Task 005/T1: Testing operations by all principals on toolkits	Pablo Gutiérrez Ceballos	02:00:00	Tester	30,00 €
Task 006: Operations by authenticated principals on announcements	Javier Grosso Gómez de Terreros	02:00:00	Desarrollador	30,00 €
Task 006/T1: Testing operations by authenticated principals on announcements	Javier Grosso Gómez de Terreros	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 007: Operations by authenticated principals on the system configuration	Javier Grosso Gómez de Terreros	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 007/T1: Testing operations by authenticated principals on the system configuration	Javier Grosso Gómez de Terreros	00:30:00	Tester	7,50 €
Task 008: Operations by inventors on components	Julia Ibáñez Montero	02:00:00	Desarrollador	30,00 €
Task 008/T1: Testing operations by inventors on components	Julia Ibáñez Montero	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 009: Operations by inventors on tools	Julia Ibáñez Montero	02:00:00	Desarrollador	30,00 €
Task 009/T1: Testing operations by inventors on tools	Julia Ibáñez Montero	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 010: Operations by inventors on toolkits	Javier Grosso Gómez de Terreros	05:00:00	Desarrollador	75,00 €
Task 010/T1: Testing operations by inventors on toolkits	Javier Grosso Gómez de Terreros	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 011: Operations by inventors on patronages	Alejandro Baños González	02:00:00	Desarrollador	30,00 €
Task 011/T1: Testing operations by inventors on patronages	Alejandro Baños González	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 012: Operations by inventors on patronage reports	Alejandro Baños González	02:00:00	Desarrollador	30,00 €
Task 012/T1: Testing operations by inventors on patronage reports	Alejandro Baños González	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 013: Operations by patrons on patronages	Alejandro Baños González	02:00:00	Desarrollador	30,00 €
Task 013/T1: Testing operations by patrons on patronages	Alejandro Baños González	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 014: Operations by patrons on patronage reports	Alejandro Baños González	02:00:00	Desarrollador	30,00 €
Task 014/T1: Testing operations by patrons on patronage reports	Alejandro Baños González	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 015: Operations by patrons on patron dashboards	Román Flores Rodríguez, Alejandro Baños González	03:00:00	Desarrollador	45,00 €
Task 015/T1: Testing operations by patrons on patron dashboards	Román Flores Rodríguez	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 016: Operations by administrators on the configuration	Jesús Roldán Cadena	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 016/T1: Testing operations by administrators on the configuration	Jesús Roldán Cadena	00:35:00	Tester	8,75 €
Task 017: Operations by administrators on administrator dashboards	Román Flores Rodríguez, Alejandro Baños González	03:00:00	Desarrollador	45,00 €
Task 017/T1: Testing operations by administrators on administrator dashboards	Román Flores Rodríguez	01:00:00	Tester	15,00 €
Task 018: Internationalisation of moments and money amounts	Todo el equipo	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 019: Produce a planning report	Jesús Roldán Cadena	04:30:00	Manager	112,50 €
Task 020: Produce a progress report	Jesús Roldán Cadena	04:30:00	Manager	112,50 €
Task 021: Produce a lint report	Julia Ibáñez Montero	04:30:00	Desarrollador	67,50 €
Task 022: Produce a performance report	Alejandro Baños González y Pablo Gutiérrez Ceballos	04:30:00	Tester	67,50 €
Task 023: Update Item and Toolkits entities	Pablo Gutiérrez Ceballos	00:20:00	Analista	8,33 €
Task 001/R1: Correct operations by all principals on user accounts	Jesús Roldán Cadena	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 002/R1: Correct operations by all principals on chirps	Jesús Roldán Cadena	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 003-004/R1: Correct operations by all principals on components and tools	Jesús Roldán Cadena	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 006/R1: Correct operations by authenticated principals on announcements	Javier Grosso Gómez de Terreros	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 007/R1: Correct operations by authenticated principals on the system configuration	Javier Grosso Gómez de Terreros	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 008-009/R1: Correct operations by inventors on components and tools	Julia Ibáñez Montero	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 011-012/R1: Correct operations by inventors on patronages and patronages reports	Alejandro Baños González	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 013-014/R1: Correct operations by patrons on patronages and patronages reports	Alejandro Baños González	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 015/R1: Correct operations by patrons on patron dashboards	Román Flores Rodríguez	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 016/R1: Correct operations by administrators on the system configuration	Jesús Roldán Cadena	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 017/R1: Correct operations by administrators on administrator dashboards	Román Flores Rodríguez	01:00:00	Desarrollador	15,00 €
Task 024: Implement money exchange functionality	Jesús Roldán Cadena	04:00:00	Desarrollador	100,00 €
Task 025: Package and upload the deliverable	Jesús Roldán Cadena	00:15:00	Operador	3,75 €

En la siguiente tabla se muestra el salario por hora para cada rol, así como las horas totales estimadas de trabajo y el coste total.

Rol	Salario/hora	Total de horas estimadas (hh/mm/ss)	Coste
Manager	25,00 €	9:00:00	225,00 €
Desarrollador	15,00 €	72:30:00	1.087,50 €
Tester	15,00 €	25:35:00	383,75 €
Analista	25,00 €	0:20:00	8,33 €
Operador	15,00 €	0:15:00	3,75 €
		TOTAL	1.708,33 €

Se ha obtenido, por tanto, un coste total estimado de 1.708,33€ para la realización de las tareas de este entregable.

5.2 Amortizaciones

Para los equipos informáticos, se ha calculado una amortización que se distribuye linealmente a lo largo de 3 años. En la siguiente tabla se muestran los equipos informáticos utilizados para el desarrollo del proyecto, así como su precio.

Equipos informáticos	Precio
msi gl-62m 7rdx	1050 €
HP 250 G6 Notebook	650 €
lenovo v17 g2 itl	875€
Lenovo IdeaPad Gaming 3 Gen 6	764€
Acer Nitro 5	1200€
Lenovo ThinkPad X1Carbon Gen 9	3100€

Se ha calculado el valor del conjunto de los equipos informáticos de cada uno de los miembros del equipo, ascendiendo este a un total de 7.639 €. Teniendo en cuenta que la amortización se distribuye a lo largo de 3 años, que equivalen a 156 semanas, la amortización semanal corresponde a 48,96€. Como el entregable posee una duración aproximada de 1 mes (4 semanas), la amortización corresponde a $48,96€ \times 4 = 195,84€$.

6. Conclusiones

El presupuesto obtenido es el resultado de la realización de todas las tareas del entregable más la amortización. El equipo concluye en los siguientes aspectos clave:

- Realizar un desglose detallado de tareas ayuda a los miembros del equipo a saber qué hacer y quién debe hacer cada tarea.
- La realización del presupuesto es el primer paso que debe realizar el equipo (concretamente el mánager) antes de comenzar a trabajar en las siguientes tareas del entregable.
- En el entregable actual, el presupuesto estimado para la realización de las tareas ha sido más elevado que en los anteriores entregables. Esto se debe al gran número de tareas a realizar y horas a invertir para superar el entregable con éxito.
- El equipo ha centrado todos sus esfuerzos en realizar las tareas dentro del presupuesto planificado.
- Las amortizaciones son algo elevadas, debido a que los equipos utilizados para el desarrollo del entregable poseen un precio elevado.

7. Referencias bibliográficas